



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

دانشکده دندان پزشکی

عنوان:

مقایسه تأثیر درمان جراحی پرپودنتال و درمان معمول پرپودنتال بر کاهش غلظت سرمی

C-reactive- protein

پژوهش و نگارش:

پدرام خواجوی

استاد راهنما:

دکتر جلال الدین حمیدی

استاد مشاور:

دکتر خونی- دکتر حاج آقا محمدی

سال تحصیلی ۸۶-۸۷

شماره پایان نامه: ۳۳۴

مقایسه تاثیر درمان جراحی پریودنتال و درمان معمول پریودنتال بر کاهش غلظت سرمی

C-reactive protein

پریودنتیت پیشرفته با التهاب سیستمیک گسترده در ارتباط است. از سوی دیگر

CRP بعنوان یک مدیاتور که توانایی مرتبط کردن بیماری پریو را با چندین بیماری

سیستمیک دارد، شناخته می شود. حتی شواهدی در دست است که نشان می دهد

در پیشگویی حوادث قلبی -عروقی و مرگ ناشی از سکتة های مغزی بر و کلسترول

برتری دارد. مطالعات قبلی ارتباط بین پریودنتیت و افزایش غلظت سرمی را در جوامع

ژاپنی، اروپایی و آمریکایی نشان داده است.

در این مطالعه ۴۰ فرد سالم از لحاظ سیستمیک با گستره سنی ۲۸-۳۷ سال که مبتلا به

پریودنتیت ژنرالیزه متوسط تا پیشرفته بودند را در ۲ گروه مساوی ۲۰ نفری قرار

آنها را قبل و بعد از درمان اندازه گیری دادیم پارامترهای پزشکی و پریودنتالی و CRP

کردیم. یک گروه را تحت درمان معمول پریودنتال (SRP) و گروه دیگر را تحت درمان

جراحی قرار دادیم و تمام پارامترهای قبلی را ۲ ماه بعد از اتمام درمان اندازه گیری

کردیم. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که درمان پریودنتال (چه و چه) موجب

کاهش معنی داری در عمق پاکت و می شود ولی کاهش در از دست دادن چسبندگی

و تحلیل استخوان معنی دار نبود. از سوی دیگر مقایسه کاهش نشان داد که درمان

جراحی موجب کاهش بیشتری در غلظت سرمی شد ولی این کاهش معنی دار نبود.

Abstract

A Comparative study on effect of periodontal surgery with routine periodontal therapy on reduction of serum concentration of CRP

Severe periodontitis has been associated with increased systemic inflammation. On the other hand C-reactive protein (CRP) has been implicated as a possible mediator of the association between periodontitis and several systemic disease. Furthermore there are evidences indicated that h.s-CRP is stronger risk predictor of cardiovascular disease and cerebrovascular death on HDL and Cholestrol.

Previuose studiase suggest an association between increased CRP levels and periodontitis predominantly in japanies ,european and Americans.

Thise study evaluated the effect of periodontal therapy on CRP.

Forty subjects (age range 28-37 years) having moderat to advance generalized periodontitis, divided in equal two groups. Medical ,periodontal parameters and C-reactive protein (CRP) were evaluated before treatment. The two groups consisted of :a standard regimen of periodontal therapy (20 subjects) and an intensive (surgery) course of prriodontal therapy (20 sybjects). periodotal and serum high sensitive CRP outcomes were reassessed 2. mouths following complicated of periodontal therapy.

Results: Periodontal status demonstrated a significant improvement in pocket depth but not in Bone loss and Attachment loss. Hs-CRP level decreased following both methods of treatment but in intensive periodontal treatment this decline was more.